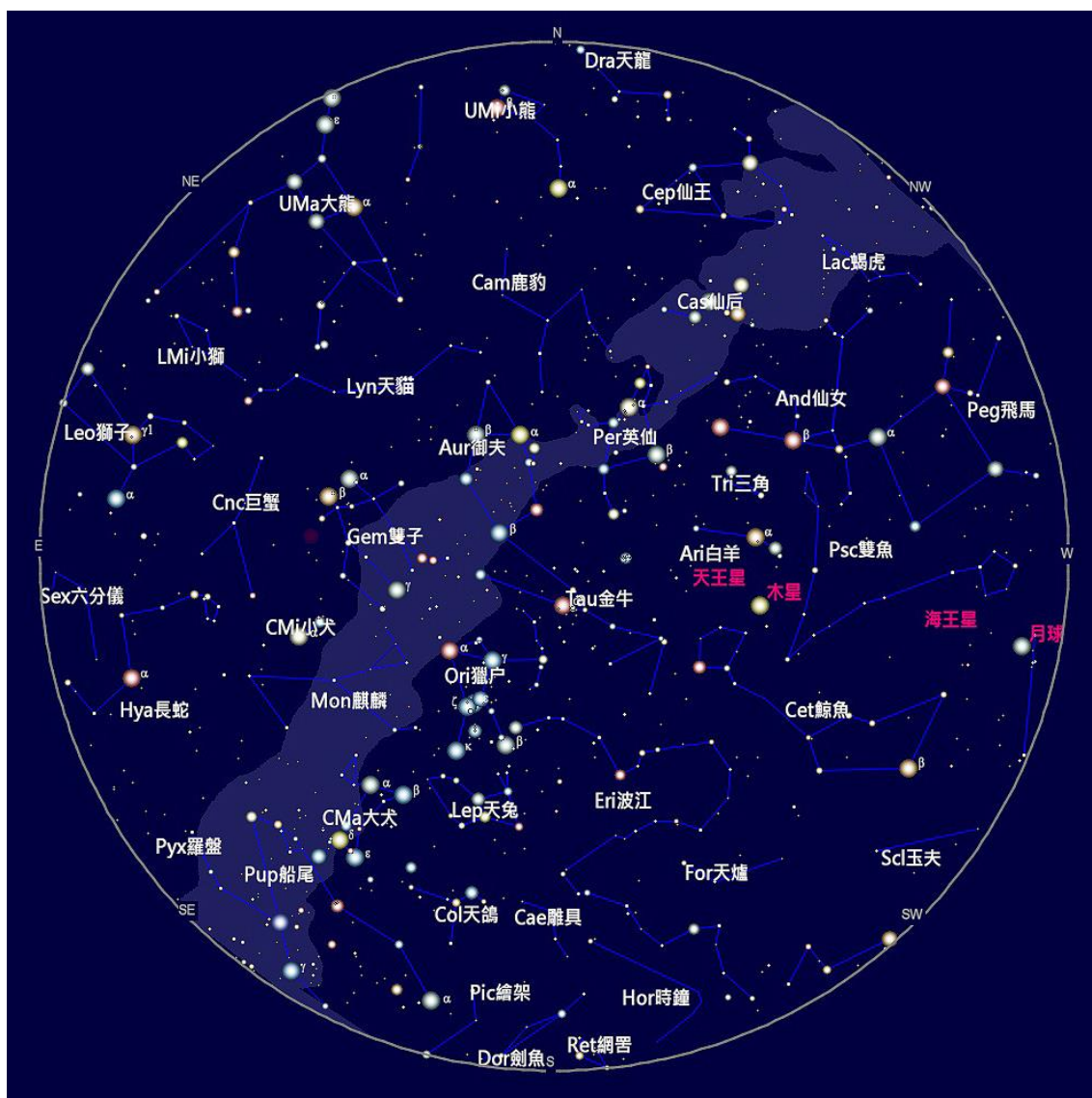


2024 年 一 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460311	19.5	一		
2	2460312	20.5	二	11h51m	水星留
3	2460313	21.5	三	08h39m	地球過近日點 (距離 0.983307AU)
4	2460314	22.5	四	11h30m	下弦 象限儀座流星群極大期 (ZHR~80)
5	2460315	23.5	五	07h48m	角宿一合月 (南 1.98°)
6	2460316	24.5	六	04h49m	小寒
7	2460317	25.5	日		
8	2460318	26.5	一	22h59m	心宿二合月 (南 0.78°)
9	2460319	27.5	二	04h10m	金星合月 (北 5.70°)
10	2460320	28.5	三	16h31m	火星合月 (北 4.16°)
11	2460321	0.0	四	19h57m	朔
12	2460322	1.0	五	22h37m	水星西大距 (亮度-0.3 等, 距角 23.5°)
13	2460323	2.0	六	13h	婚神星留
14	2460324	3.0	日	17h33m	土星合月 (北 2.14°)
15	2460325	4.0	一		
16	2460326	5.0	二	04h25m	海王星合月 (北 0.95°)
17	2460327	6.0	三		
18	2460328	7.0	四	11h53m	上弦
19	2460329	8.0	五	04h42m	木星合月 (南 2.77°) 小熊座 γ 流星群極大期 (ZHR~3)
20	2460330	9.0	六	03h39m 21h46m 22h07m	天王星合月 (南 2.96°) 冥王星合 大寒
21	2460331	10.0	日		
22	2460332	11.0	一		
23	2460333	12.0	二		
24	2460334	13.0	三		
25	2460335	14.0	四	03h39m	北河三合月 (北 1.72°)
26	2460336	15.0	五	01h54m	望
27	2460337	16.0	六	18h50m	天王星留
28	2460338	17.0	日	00h 00h59m	火星合水星 (南 0.24°) 軒轅十四合月 (南 3.58°)
29	2460339	18.0	一		
30	2460340	19.0	二		
31	2460341	20.0	三		

一月星座圖



2024 年 1 月 15 日 21:00 的天空

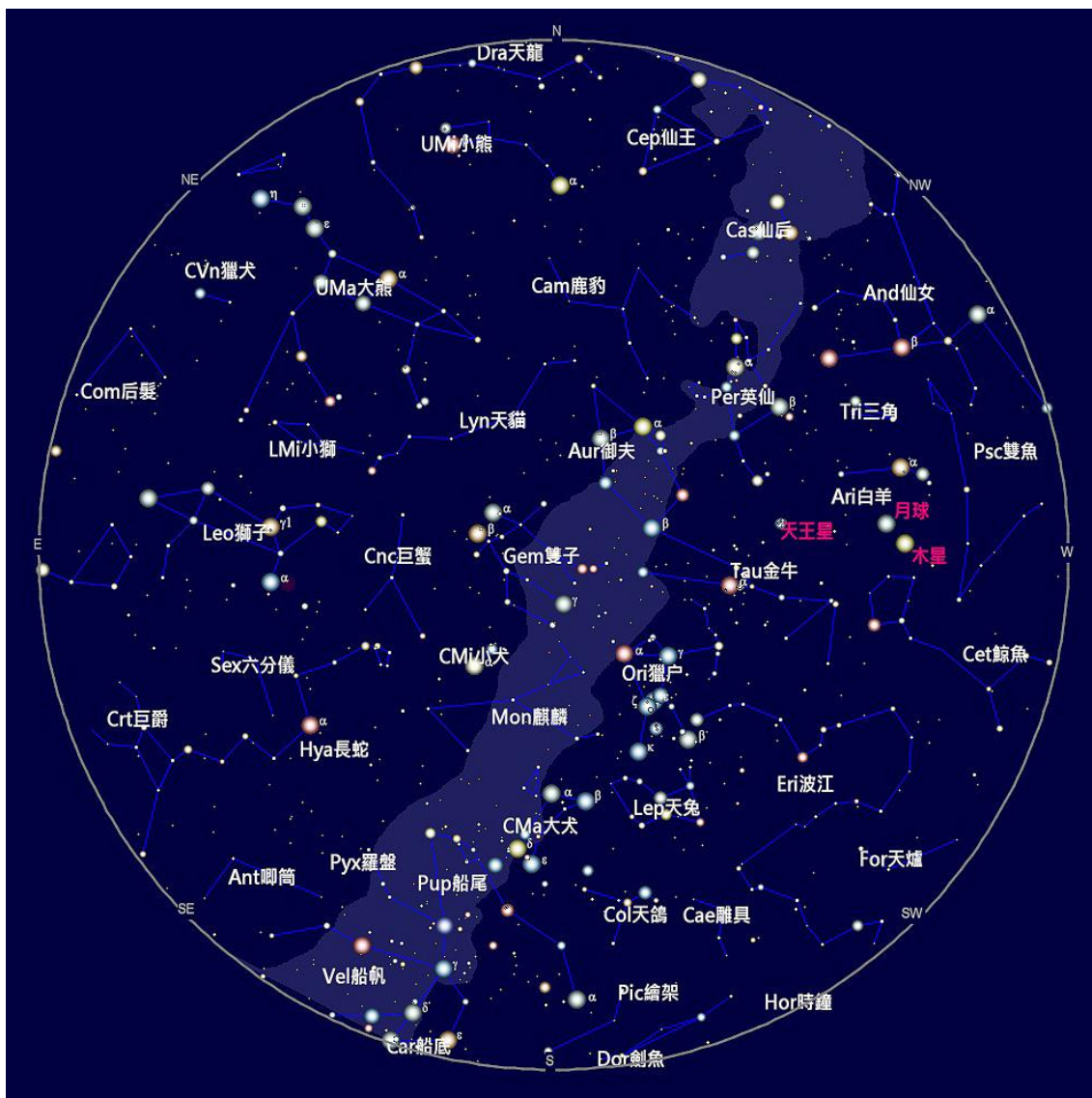
2024 年 1 月行星動態：

- 水 星：由蛇夫座移至人馬座，逆行，2 日留後轉順行，12 日西大距，日出前可見於東南方。15 日 10:22 過中天，亮度 0.4→-0.5 等，視直徑 8.6"→5.3"。
- 金 星：由天蠍座經蛇夫座移至人馬座，順行，日出前可見於東南方。15 日 09:34 過中天，亮度 -3.9→-3.8 等，視直徑 14.1"→12.3"。
- 火 星：在人馬座順行，日出前可見於東南方。15 日 10:52 過中天，亮度 1.4→1.3 等，視直徑 3.8"→4.0"。
- 木 星：在白羊座順行，日沒後可見於東南方。15 日 18:33 過中天，亮度 -2.6→-2.4 等，視直徑 44.0"→39.8"。
- 土 星：在寶瓶座順行，日沒後可見於西南方。15 日 14:45 過中天，亮度 0.9→1.0 等，視直徑 16.1"→15.7"。
- 天王星：在白羊座逆行，27 日留後轉順行，日沒後可見於東方。15 日 19:23 過中天，亮度 5.7 等，視直徑 3.7"→3.6"。
- 海王星：在雙魚座順行，日沒後可見於西南方。15 日 16:02 過中天，亮度 7.9 等，視直徑 2.3"→2.2"。

2024 年 二 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460342	21.0	四	15h46m	角宿一合月 (南 1.67°)
2	2460343	22.0	五		
3	2460344	23.0	六	07h18m	下弦
4	2460345	24.0	日	16h27m	立春
5	2460346	25.0	一	09h18m	月掩心宿二 (心宿二亮度 1.1 等, 全程可見)
6	2460347	26.0	二		
7	2460348	27.0	三		
8	2460349	28.0	四	02h50m	金星合月 (北 5.43°)
				14h30m	火星合月 (北 4.21°)
				18h	灶神星留
9	2460350	29.0	五	05h59m	水星合月 (北 3.22°) 半人馬座 α 流星群極大期 (ZHR~6)
10	2460351	0.5	六	06h59m	朔
11	2460352	1.5	日	08h40m	土星合月 (北 1.81°)
12	2460353	2.5	一	14h45m	海王星合月 (北 0.69°)
13	2460354	3.5	二		
14	2460355	4.5	三		
15	2460356	5.5	四	16h16m	木星合月 (南 3.15°)
16	2460357	6.5	五	10h0m	天王星合月 (南 3.23°)
				23h01m	上弦
17	2460358	7.5	六		
18	2460359	8.5	日		
19	2460360	9.5	一	12h13m	雨水
20	2460361	10.5	二		
21	2460362	11.5	三	09h33m	北河三合月 (北 1.62°)
22	2460363	12.5	四	23h	火星合金星 (南 0.63°)
23	2460364	13.5	五		
24	2460365	14.5	六	07h26m	軒轅十四合月 (南 3.56°)
				20h30m	望, 今年最小滿月 (距離 405,917.129 公里, 視直徑 29'25.7")
25	2460366	15.5	日		
26	2460367	16.5	一		
27	2460368	17.5	二		
28	2460369	18.5	三	16h43m	水星外合
				22h	水星合土星 (南 0.21°)
				22h23m	角宿一合月 (南 1.47°)
29	2460370	19.5	四	05h25m	土星合

二月星座圖



2024 年 2 月 15 日 21:00 的天空

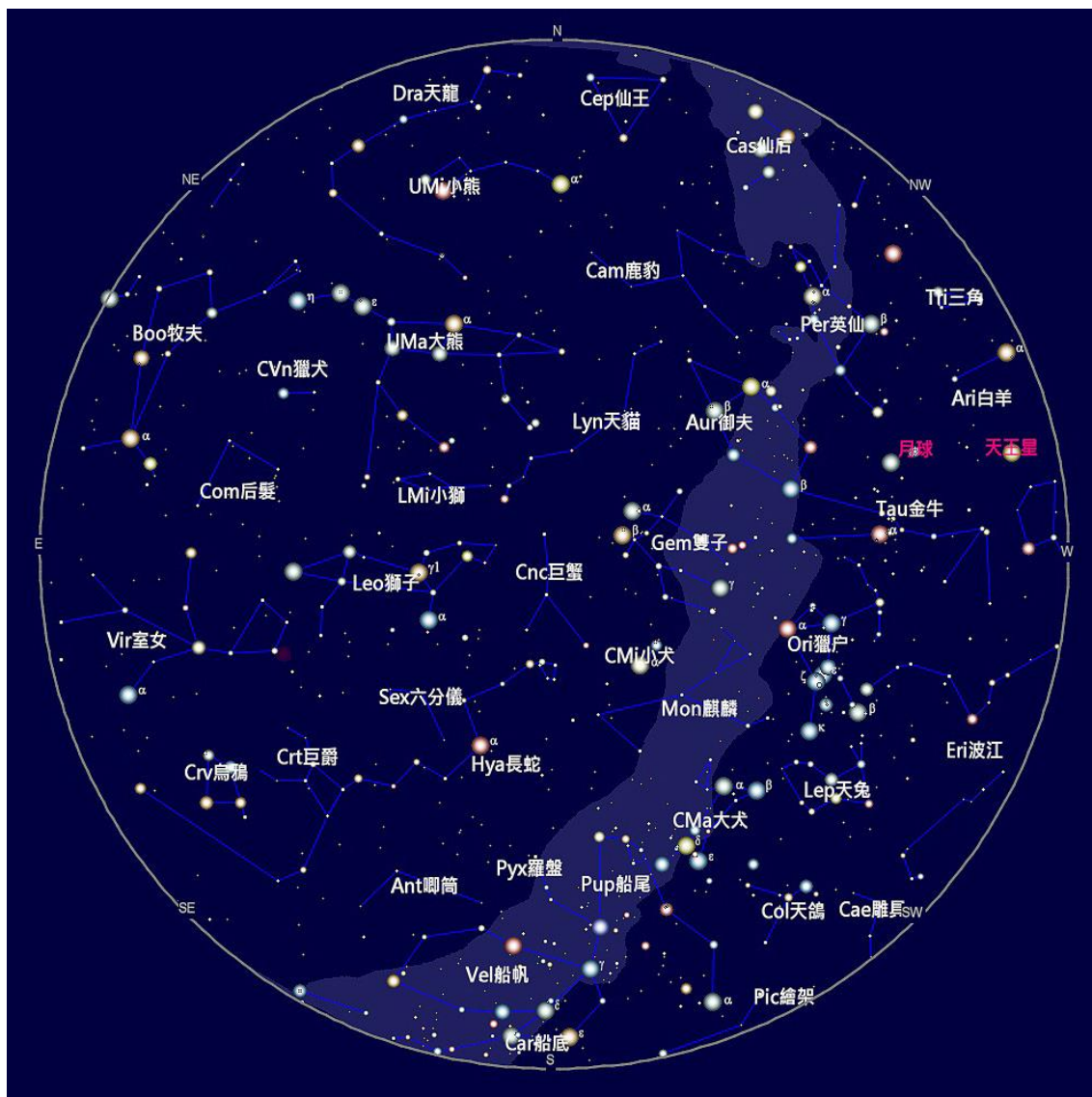
2024 年 2 月行星動態：

- 水 星： 由人馬座經摩羯座移至寶瓶座，順行，28 日外合，近太陽不易見。15 日 11:31 過中天，視亮度 $-0.5 \rightarrow -1.7$ 等，視直徑 $5.2'' \rightarrow 4.8'' \rightarrow 4.9''$ 。
- 金 星： 由人馬座移至摩羯座，順行，日出前可見於東南方。15 日 10:16 過中天，視亮度 $-3.8 \rightarrow -3.7$ 等，視直徑 $12.3'' \rightarrow 11.1''$ 。
- 火 星： 由人馬座移至摩羯座，順行，日出前可見於東南方。15 日 10:31 過中天，亮度 1.3 等，視直徑 $4.0'' \rightarrow 4.2''$ 。
- 木 星： 在白羊座順行，日沒後可見於西南方。15 日 16:42 過中天，亮度 $-2.4 \rightarrow -2.2$ 等，視直徑 $39.7'' \rightarrow 36.5''$ 。
- 土 星： 在寶瓶座順行，29 日合，近太陽不易見。15 日 12:57 過中天，亮度 $1.0 \rightarrow 0.9$ 等，視直徑 $15.7'' \rightarrow 15.5''$ 。
- 天王星： 在白羊座順行，日沒後可見於西方。15 日 17:22 過中天，亮度 $5.7 \rightarrow 5.8$ 等，視直徑 $3.6'' \rightarrow 3.5''$ 。
- 海王星： 在雙魚座順行，日沒後可見於西方。15 日 14:03 過中天，亮度 $7.9 \rightarrow 8.0$ 等，視直徑 $2.2''$ 。

2024 年 三 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460371	20.5	五		
2	2460372	21.5	六		
3	2460373	22.5	日	16h54m 23h23m	心宿二合月 (南 0.35°) 下弦
4	2460374	23.5	一	02h01m	婚神星衝 (亮度 8.7 等)
5	2460375	24.5	二	10h23m	驚蟄
6	2460376	25.5	三		
7	2460377	26.5	四		
8	2460378	27.5	五	13h00m	火星合月 (北 3.52°)
9	2460379	28.5	六	01h 01h00m	海王星合水星 (南 0.49°) 金星合月 (北 3.28°)
10	2460380	0.1	日	01h28m 17h00m	土星合月 (北 1.52°) 朔
11	2460381	1.1	一	03h26m 10h31m	海王星合月 (北 0.53°) 水星合月 (北 1.03°)
12	2460382	2.1	二		
13	2460383	3.1	三		
14	2460384	4.1	四	09h02m 19h35m	木星合月 (南 3.59°) 天王星合月 (南 3.44°) 矩尺座 γ 流星群極大期 (ZHR~6)
15	2460385	5.1	五		
16	2460386	6.1	六		
17	2460387	7.1	日	12h11m 19h22m	上弦 海王星合
18	2460388	8.1	一		
19	2460389	9.1	二	15h23m	北河三合月 (北 1.50°)
20	2460390	10.1	三	11h06m	春分
21	2460391	11.1	四		
22	2460392	12.1	五	10h 13h27m	金星合土星 (北 0.35°) 軒轅十四合月 (南 3.61°)
23	2460393	13.1	六		
24	2460394	14.1	日		
25	2460395	15.1	一	06h34m 15h00m	水星東大距 (亮度-0.2 等, 距角 18.7°) 望, 半影月食 (臺灣不可見)
26	2460396	16.1	二		
27	2460397	17.1	三	04h23m	角宿一合月 (南 1.42°)
28	2460398	18.1	四		
29	2460399	19.1	五	21h	智神星留
30	2460400	20.1	六	23h03m	心宿二合月 (南 0.27°)
31	2460401	21.1	日		

三月星座圖



2024 年 3 月 15 日 21:00 的天空

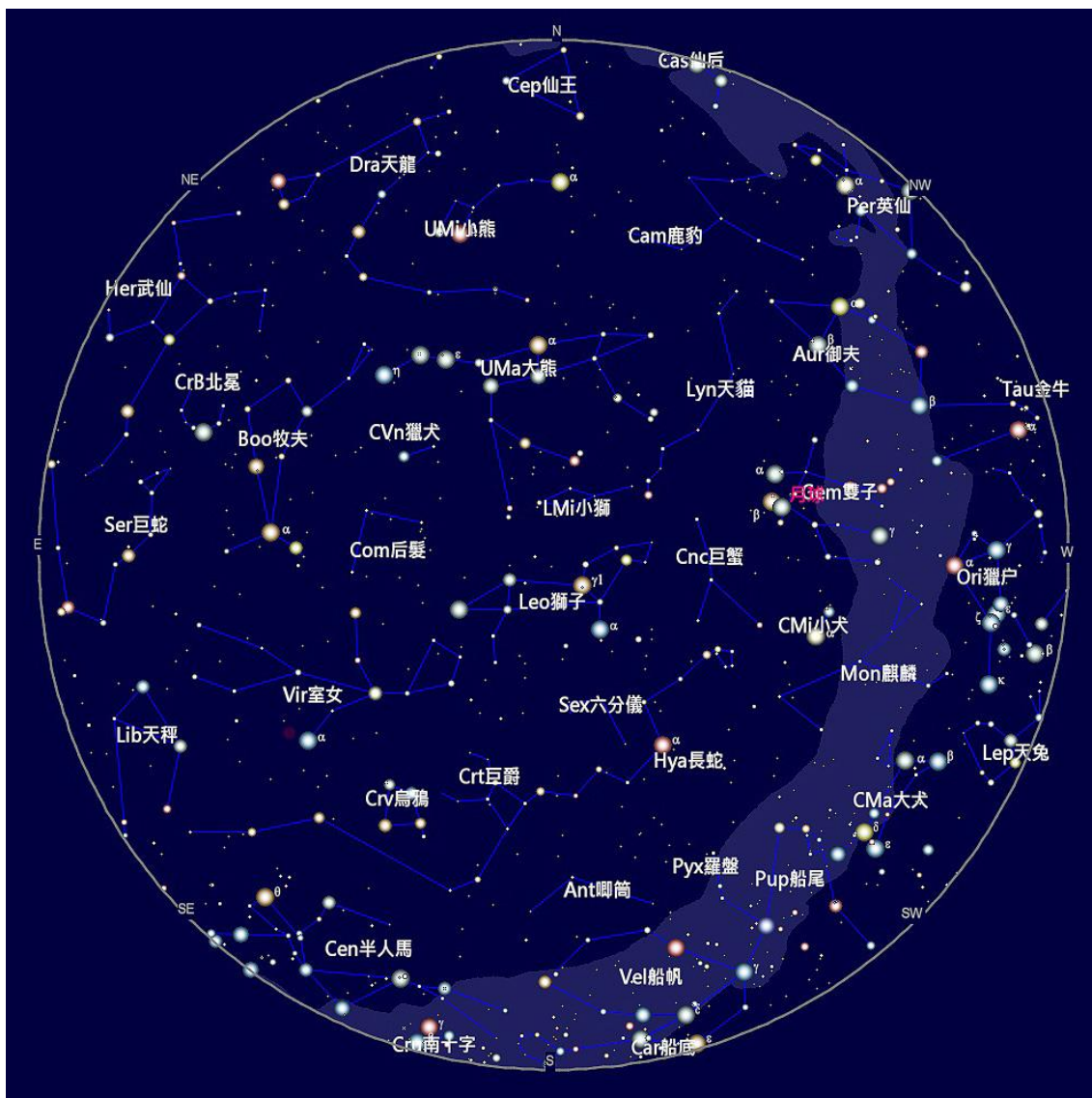
2024 年 3 月行星動態：

- 水 星： 由寶瓶座移至雙魚座，順行，25 日東大距，下旬日沒後可見於西方。15 日 12:55 過中天，視亮度-1.7→1.0 等，視直徑 4.9"→9.0"。
- 金 星： 由摩羯座移至寶瓶座，順行，日出前可見於東方。15 日 10:46 過中天。視亮度-3.7 等，視直徑 11.1"→10.3"。
- 火 星： 由摩羯座移至寶瓶座，順行，日出前可見於東南方。15 日 10:07 過中天。視亮度 1.3→1.2 等，視直徑 4.2"→4.5"。
- 木 星： 在白羊座順行，日沒後可見於西方。15 日 15:07 過中天。視亮度-2.2→-2.1 等，視直徑 36.4"→34.1"。
- 土 星： 在寶瓶座順行，日出前可見於東方。15 日 11:16 過中天。視亮度 1.0→1.1 等，視直徑 15.5"→15.7"。
- 天王星： 在白羊座順行，日沒後可見於西方。15 日 15:31 過中天。視亮度 5.8 等，視直徑 3.5"。
- 海王星： 在雙魚座順行，17 日合，近太陽不易見。15 日 12:13 過中天，亮度 8.0 等，視直徑 2.2"。

2024 年 四 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460402	22.1	一		
2	2460403	23.1	二	04h07m 11h15m	水星留 下弦
3	2460404	24.1	三	18h	海王星合金星 (北 0.29°)
4	2460405	25.1	四	15h02m	清明
5	2460406	26.1	五		
6	2460407	27.1	六	11h51m 17h24m	火星合月 (北 1.99°) 土星合月 (北 1.22°)
7	2460408	28.1	日	16h11m	海王星合月 (北 0.43°)
8	2460409	29.1	一	00h38m	金星合月 (南 0.39°)
9	2460410	0.7	二	02h21m 09h24m	朔, 日全食 (臺灣不可見) 水星合月 (北 2.19°)
10	2460411	1.7	三		
11	2460412	2.7	四	05h08m 07h51m 11h	木星合月 (南 3.98°) 天王星合月 (南 3.55°) 火星合土星 (北 0.48°)
12	2460413	3.7	五	07h03m	水星內合
13	2460414	4.7	六		
14	2460415	5.7	日		
15	2460416	6.7	一	22h25m	北河三合月 (北 1.48°)
16	2460417	7.7	二	03h13m	上弦
17	2460418	8.7	三		
18	2460419	9.7	四	19h56m	軒轅十四合月 (南 3.62°)
19	2460420	10.7	五	06h 22h00m	金星合水星 (南 1.96°) 穀雨
20	2460421	11.7	六	15h	天王星合木星 (北 0.53°)
21	2460422	12.7	日		12P/Pons-Brooks 彗星過近日點 (亮度~4等, 距日 0.7808AU)
22	2460423	13.7	一	11h	婚神星留 天琴座流星群極大期 (ZHR~18)
23	2460424	14.7	二	10h44m	角宿一合月 (南 1.43°) 船尾座 π 流星群極大期 (ZHR 不定)
24	2460425	15.7	三	07h49m 16h25m	望 水星留
25	2460426	16.7	四		
26	2460427	17.7	五		
27	2460428	18.7	六	04h39m	心宿二合月 (南 0.30°)
28	2460429	19.7	日		
29	2460430	20.7	一	12h	海王星合火星 (北 0.04°)
30	2460431	21.7	二		

四月星座圖



2024 年 4 月 15 日 21:00 的天空

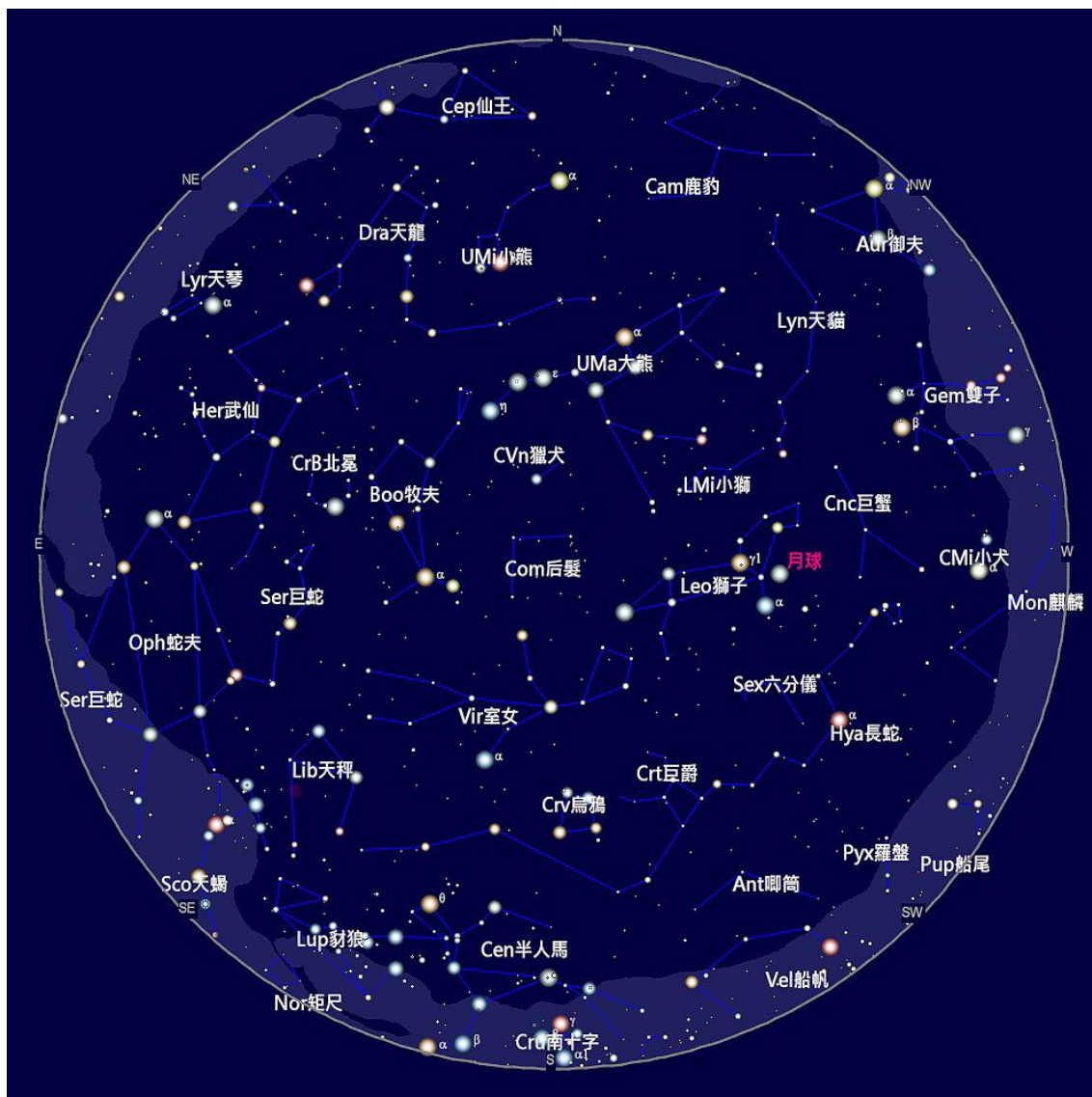
2024 年 4 月行星動態：

- 水星：在雙魚座順行，2 日留後轉逆行，12 日內合，24 日留後轉順行，近太陽不易見。15 日 11:31 過中天，視亮度 1.2→6.4→0.9 等，視直徑 9.3"→11.7"→9.8"。
- 金星：由寶瓶座移至雙魚座，順行，上旬日出前可見於東方。15 日 11:06 過中天，視亮度 -3.7→-3.8 等，視直徑 10.3"→9.8"。
- 火星：由寶瓶座移至雙魚座，順行，日出前可見於東方。15 日 09:37 過中天。視亮度 1.2→1.1 等，視直徑 4.5"→4.7"。
- 木星：由白羊座移至金牛座，順行，日沒後可見於西方。15 日 13:32 過中天。視亮度 -2.1→-2.0 等，視直徑 34.1"→33.0"。
- 土星：在寶瓶座順行，日出前可見於東方。15 日 09:27 過中天。視亮度 1.1→1.2 等，視直徑 15.7"→16.2"。
- 天王星：在白羊座順行，日沒後可見於西方。15 日 13:35 過中天。視亮度 5.8 等，視直徑 3.5"→3.4"。
- 海王星：在雙魚座順行，日出前可見於東方。15 日 10:15 過中天。視亮度 8.0→7.9 等，視直徑 2.2"。

2024 年 五 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460432	22.7	三	19h27m	下弦
2	2460433	23.7	四		
3	2460434	24.7	五	02h	冥王星留
4	2460435	25.7	六	06h32m	土星合月 (北 0.85°)
5	2460436	26.7	日	02h55m	海王星合月 (北 0.28°)
				08h10m	立夏
				10h38m	月掩火星 (火星亮度 1.1 等, 全程可見)
6	2460437	27.7	一	16h25m	水星合月 (南 3.81°) 寶瓶座 η 流星群極大期 (ZHR~50)
7	2460438	28.7	二		
8	2460439	0.4	三	00h03m	金星合月 (南 3.50°)
				11h22m	朔
				20h51m	天王星合月 (南 3.62°)
9	2460440	1.4	四	02h14m	木星合月 (南 4.32°)
10	2460441	2.4	五	05h29m	水星西大距 (亮度 0.4 等, 距角 26.4°) 天琴座 η 流星群極大期 (ZHR~3)
11	2460442	3.4	六		
12	2460443	4.4	日		
13	2460444	5.4	一	06h54m	北河三合月 (北 1.58°)
				17h14m	天王星合
14	2460445	6.4	二		
15	2460446	7.4	三	13h	穀神星留
				19h48m	上弦
16	2460447	8.4	四	03h24m	軒轅十四合月 (南 3.50°)
17	2460448	9.4	五		
18	2460449	10.4	六	17h	天王星合金星 (北 0.47°)
19	2460450	11.4	日	02h45m	木星合
				23h05m	智神星衝 (亮度 9.0 等)
20	2460451	12.4	一	18h03m	角宿一合月 (南 1.37°)
				21h00m	小滿
21	2460452	13.4	二		
22	2460453	14.4	三		
23	2460454	15.4	四	17h	金星合木星 (北 0.20°)
				21h53m	望
24	2460455	16.4	五	11h10m	心宿二合月 (南 0.36°)
25	2460456	17.4	六		
26	2460457	18.4	日		
27	2460458	19.4	一		
28	2460459	20.4	二		
29	2460460	21.4	三		
30	2460461	22.4	四		
31	2460462	23.4	五	01h13m	下弦
				09h	天王星合水星 (北 1.36°)
				16h09m	土星合月 (北 0.39°)

五月星座圖



2024 年 5 月 15 日 21:00 的天空

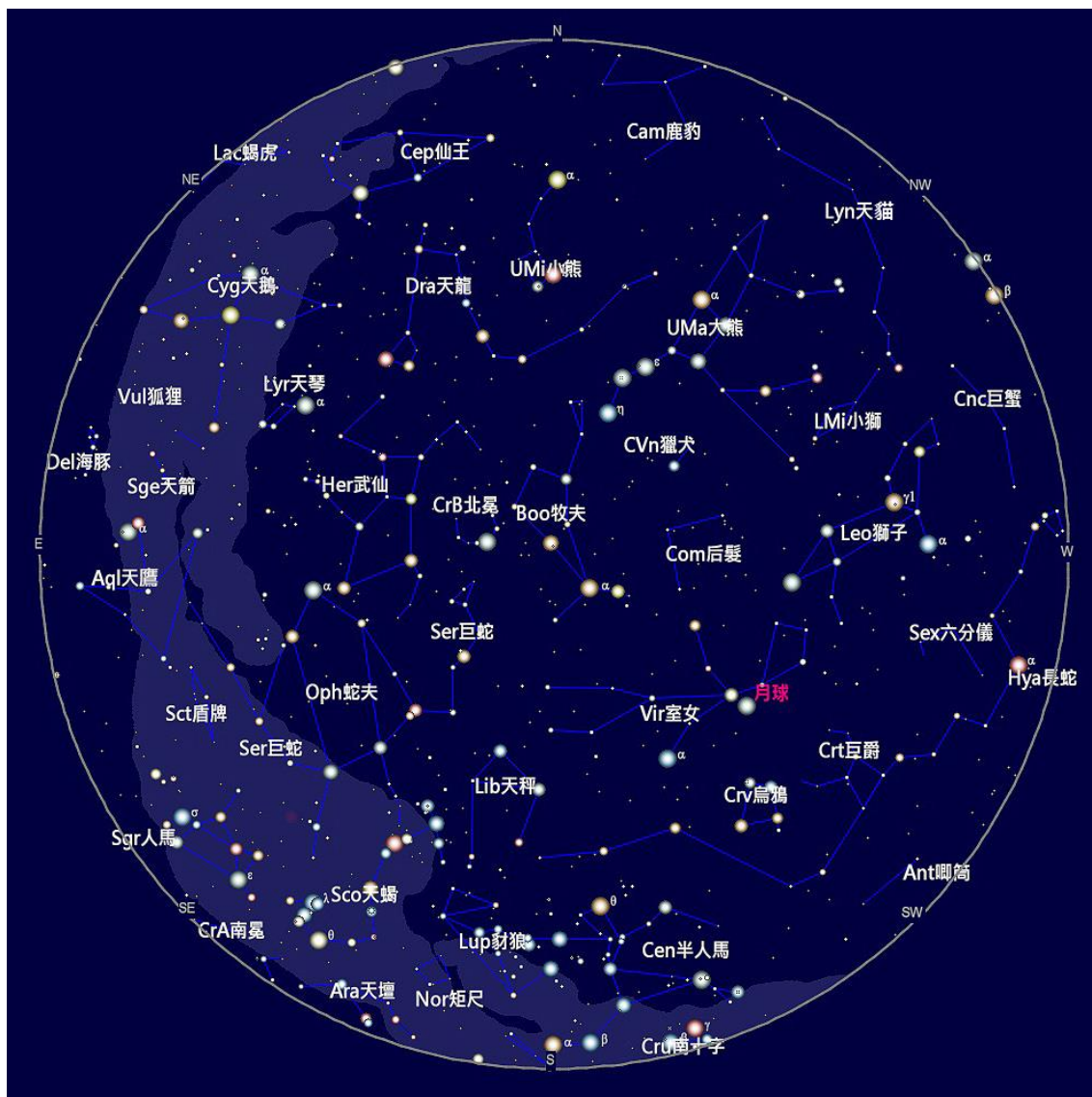
2024 年 5 月行星動態：

- 水 星： 由雙魚座移至白羊座，順行，10 日西大距，日出前可見於東方。15 日 10:14 過中天，視亮度 0.8→-0.9 等，視直徑 9.6"→5.7"。
- 金 星： 由雙魚座經白羊座移至金牛座，順行，近太陽不易見。15 日 11:29 過中天，視亮度 -3.8 等，視直徑 9.8"→9.6"。
- 火 星： 在雙魚座順行，日出前可見於東方。15 日 09:03 過中天。視亮度 1.1 等，視直徑 4.7"→5.0"。
- 木 星： 在金牛座順行，19 日合，近太陽不易見。15 日 12:02 過中天。視亮度 -2.0 等，視直徑 32.9"→32.8"。
- 土 星： 在寶瓶座順行，日出前可見於東方。15 日 07:39 過中天。視亮度 1.2 等，視直徑 16.2"→17.0"。
- 天王星： 由白羊座移至金牛座，順行，13 日合，近太陽不易見。15 日 11:44 過中天。視亮度 5.8 等，視直徑 3.4"。
- 海王星： 在雙魚座順行，日出前可見於東方。15 日 08:20 過中天。視亮度 7.9 等，視直徑 2.3"。

2024 年 六 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460463	24.4	六	10h54m	海王星合月 (北 0.03°)
2	2460464	25.4	日	00h	金星合畢宿五 (南 5.34°)
3	2460465	26.4	一	70h37m	火星合月 (南 2.40°)
4	2460466	27.4	二	18h 23h32m	水星合木星 (南 0.12°) 金星外合
5	2460467	28.4	三	08h37m 12h10m 22h25m	天王星合月 (南 3.73°) 芒種 木星合月 (南 4.66°)
6	2460468	0.0	四	02h27m 20h38m 22h27m	水星合月 (南 4.65°) 朔 金星合月 (南 4.54°)
7	2460469	1.0	五		白晝白羊座流星群極大期 (ZHR~30)
8	2460470	2.0	六	22h	水星合畢宿五 (南 5.45°)
9	2460471	3.0	日	16h00m 18h10m	北河三合月 (北 1.74°) 灶神星合月 (南 2.61°)
10	2460472	4.0	一		
11	2460473	5.0	二		
12	2460474	6.0	三	11h41m	軒轅十四合月 (南 3.27°)
13	2460475	7.0	四		
14	2460476	8.0	五	13h18m	上弦
15	2460477	9.0	六	00h33m	水星外合
16	2460478	10.0	日		
17	2460479	11.0	一	02h11m 20h	角宿一合月 (南 1.19°) 水星合金星 (北 0.88°)
18	2460480	12.0	二		
19	2460481	13.0	三		
20	2460482	14.0	四	18h12m	月掩心宿二復出 (1.1 等, 掩入不可見)
21	2460483	15.0	五	04h51m	夏至
22	2460484	16.0	六	09h08m	望
23	2460485	17.0	日		
24	2460486	18.0	一		
25	2460487	19.0	二		
26	2460488	20.0	三		
27	2460489	21.0	四	23h00m	土星合月 (南 0.07°) 6 月牧夫座流星群極大期 (ZHR 不定)
28	2460490	22.0	五	16h56m	海王星合月 (南 0.29°)
29	2460491	23.0	六	05h53m 17h	下弦 水星合北河三 (北 4.86°)
30	2460492	24.0	日		

六月星座圖



2024 年 6 月 15 日 21:00 的天空

2024 年 6 月行星動態：

- 水 星： 由白羊座經金牛座移至雙子座，順行，15 日外合，近太陽不易見。15 日 11:57 過中天，視亮度 $-1.0 \rightarrow -2.2 \rightarrow -0.8$ 等，視直徑 $5.6'' \rightarrow 5.1'' \rightarrow 5.6''$ 。
- 金 星： 由金牛座移至雙子座，順行，4 日外合，近太陽不易見。15 日 12:07 過中天，視亮度 $-3.8 \rightarrow -3.9 \rightarrow -3.8$ 等，視直徑 $9.6'' \rightarrow 9.7''$ 。
- 火 星： 由雙魚座移至白羊座順行，日出前可見於東方。15 日 08:29 過中天。視亮度 $1.1 \rightarrow 1.0$ 等，視直徑 $5.0'' \rightarrow 5.4''$ 。
- 木 星： 在金牛座順行，日出前可見於東方。15 日 10:30 過中天。視亮度 -2.0 等，視直徑 $32.8'' \rightarrow 33.6''$ 。
- 土 星： 在寶瓶座順行，日出前可見於東方。15 日 05:43 過中天。視亮度 $1.2 \rightarrow 1.1$ 等，視直徑 $17.0'' \rightarrow 17.9''$ 。
- 天王星： 在金牛座順行，日出前可見於東方。15 日 09:49 過中天。視亮度 5.8 等，視直徑 $3.4'' \rightarrow 3.5''$ 。
- 海王星： 在雙魚座順行，日出前可見於東南方。15 日 06:21 過中天。視亮度 7.9 等，視直徑 $2.3''$ 。

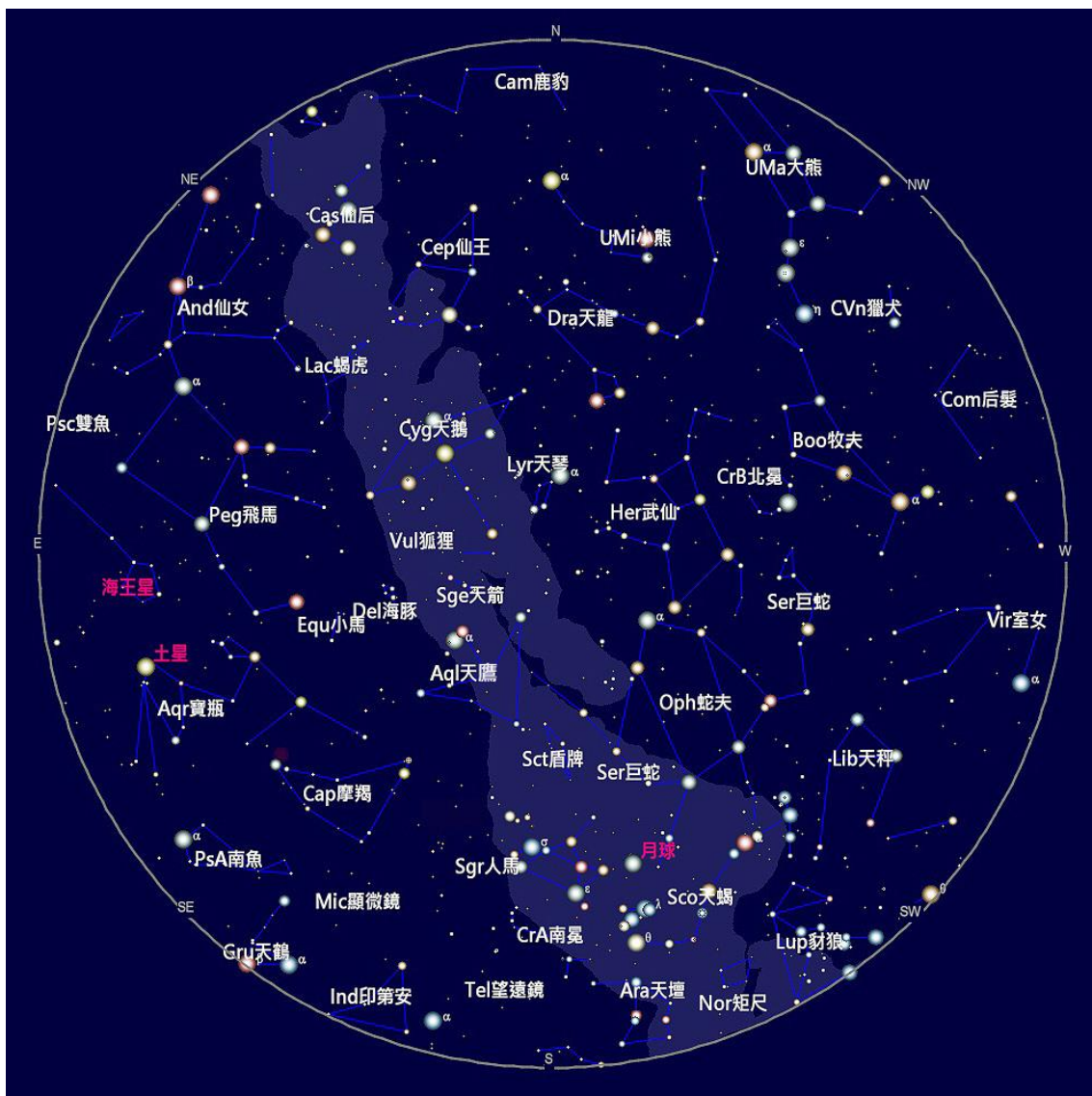
2024 年 七 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460493	25.0	一	05h15m	土星留
2	2460494	26.0	二	02h26m 18h07m	火星合月 (南 4.08°) 天王星合月 (南 3.95°)
3	2460495	27.0	三	16h28m 11h08m	木星合月 (南 5.02°) 海王星留
4	2460496	28.0	四		
5	2460497	29.0	五	13h06m	地球過遠日點 (距離 1.016725AU)
6	2460498	0.5	六	06h57m 08h04m 22h20m 23h04m	朔 穀神星衝 (亮度 7.3 等) 小暑 金星合月 (南 3.86°)
7	2460499	1.5	日	00h29m 14h	北河三合月 (北 1.84°) 金星合北河三 (北 5.68°)
8	2460500	2.5	一	02h32m	水星合月 (南 3.23°)
9	2460501	3.5	二	20h00m	軒轅十四合月 (南 3.04°)
10	2460502	4.5	三	11h	智神星留 7 月飛馬座流星群極大期 (ZHR~5)
11	2460503	5.5	四		
12	2460504	6.5	五		
13	2460505	7.5	六	14h	木星合畢宿五 (南 4.82°)
14	2460506	8.5	日	06h49m 10h31m	上弦 角宿一合月 (南 0.91°)
15	2460507	9.5	一	17h	天王星合火星 (北 0.55°)
16	2460508	10.5	二		
17	2460509	11.5	三		
18	2460510	12.5	四	04h15m	心宿二合月 (南 0.19°)
19	2460511	13.5	五		
20	2460512	14.5	六		
21	2460513	15.5	日	18h17m	望
22	2460514	16.5	一	14h39m 15h44m	水星東大距 (亮度 0.4 等, 距角 26.9°) 大暑
23	2460515	17.5	二	13h38m	冥王星衝 (亮度 14.4 等, 視直徑 0.1")
24	2460516	18.5	三		
25	2460517	19.5	四	05h08m 22h54m	月掩土星 (土星亮度 0.9 等, 全程可見) 海王星合月 (南 0.56°)
26	2460518	20.5	五		
27	2460519	21.5	六	20h	水星合軒轅十四 (北 2.65°)
28	2460520	22.5	日	10h51m	下弦 南魚座流星群極大期 (ZHR~5) 7 月天龍座 γ 流星群極大期 (ZHR~5)
29	2460521	23.5	一		
30	2460522	24.5	二	01h30m 05h09m 18h37m	天王星合月 (南 4.21°) 月掩昴宿六 (月入昴宿星團, 全程可見) 火星合月 (南 5.03°)
31	2460523	25.5	三	07h53m	木星合月 (南 5.38°) 寶瓶座 δ 南流星群極大期 (ZHR~25) 摩羯座 α 流星群極大期 (ZHR~5)

2024 年 八 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460524	26.5	四		
2	2460525	27.5	五		
3	2460526	28.5	六	07h35m	北河三合月 (北 1.82°)
4	2460527	0.0	日	16h21m 19h13m	水星留 朔
5	2460528	1.0	一	06h 10h44m	金星合軒轅十四 (南 1.09°) 灶神星合月 (南 0.54°)
6	2460529	2.0	二	02h 03h34m 06h02m 23h	火星合畢宿五 (南 4.99°) 軒轅十四合月 (南 2.92°) 金星合月 (南 1.74°) 水星合金星 (南 5.93°)
7	2460530	3.0	三	08h09m	立秋
8	2460531	4.0	四		波江座 η 流星群極大期 (ZHR~3)
9	2460532	5.0	五		
10	2460533	6.0	六	19h01m	月掩角宿一 (角宿一亮度 1.0 等, 全程可見)
11	2460534	7.0	日		
12	2460535	8.0	一	06h 23h19m	水星合軒轅十四 (北 5.53°) 上弦 英仙座流星群極大期 (ZHR~100)
13	2460536	9.0	二		
14	2460537	10.0	三	13h17m	心宿二合月 (北 0.00°)
15	2460538	11.0	四	00h	火星合木星 (北 0.31°)
16	2460539	12.0	五		
17	2460540	13.0	六		天鵝座 κ 流星群極大期 (ZHR~3)
18	2460541	14.0	日		
19	2460542	15.0	一	09h58m	水星內合
20	2460543	16.0	二	02h26m 17h02m	望 灶神星合
21	2460544	17.0	三	11h02m	土星合月 (南 0.45°)
22	2460545	18.0	四	06h21m 22h55m	海王星合月 (南 0.69°) 處暑
23	2460546	19.0	五		
24	2460547	20.0	六		
25	2460548	21.0	日		
26	2460549	22.0	一	08h01m 16h 17h26m	天王星合月 (南 4.44°) 穀神星留 下弦
27	2460550	23.0	二	20h43m	木星合月 (南 5.67°)
28	2460551	24.0	三	08h22m 10h41m	火星合月 (南 5.27°) 水星留
29	2460552	25.0	四		
30	2460553	26.0	五	13h25m	北河三合月 (北 1.72°)
31	2460554	27.0	六		御夫座流星群極大期 (ZHR~6)

八月星座圖



2024 年 8 月 15 日 21:00 的天空

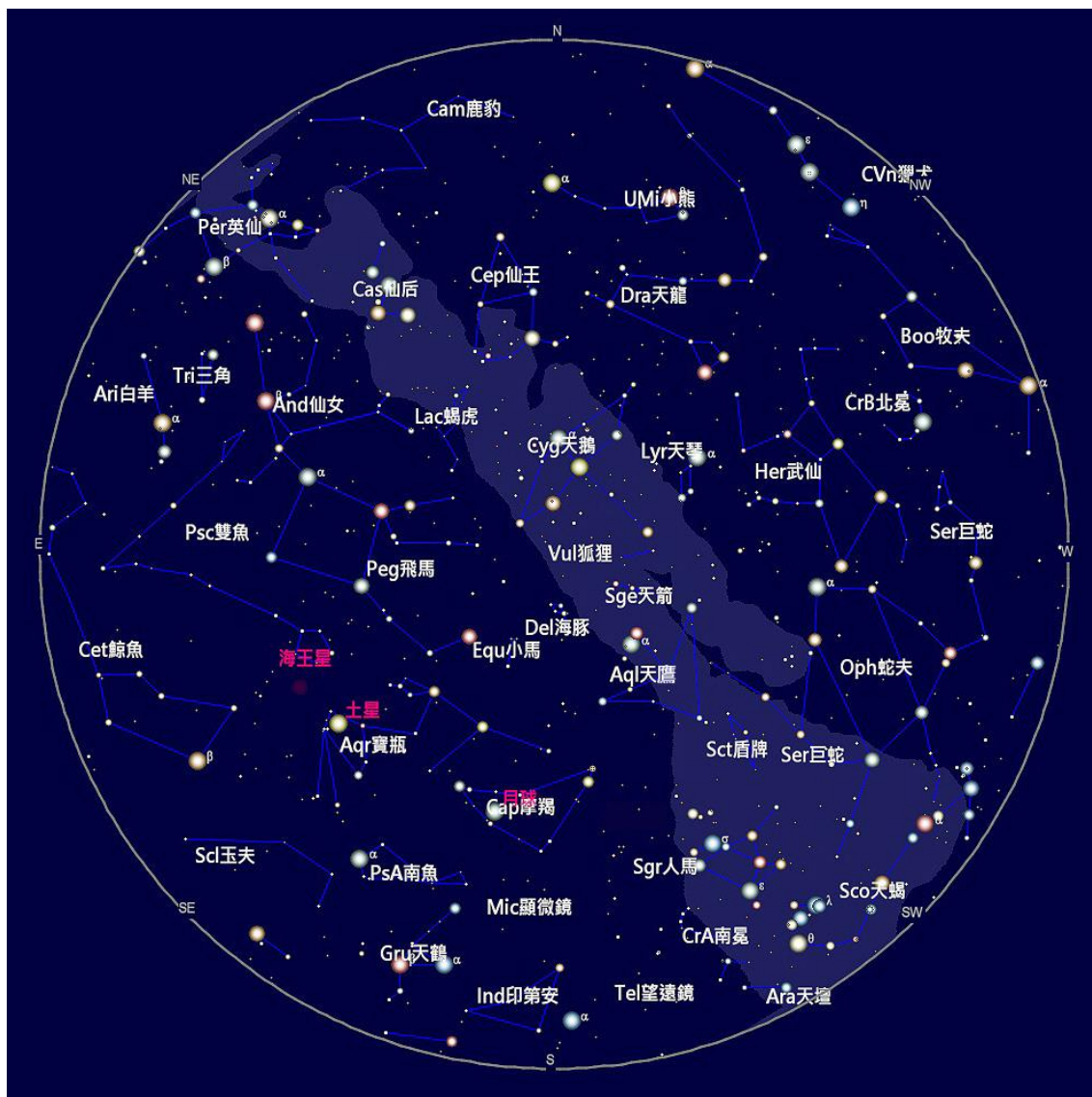
2024 年 8 月行星動態：

- 水 星： 在獅子座順行，4 日留後轉逆行，19 日內合，28 日留後轉順行，近太陽不易見。15 日 12:19 過中天，視亮度 0.8→5.4→0.5 等，視直徑 9.3"→11.1"→8.5"。
- 金 星： 由獅子座移至室女座，順行，日沒後可見於西方。15 日 13:15 過中天，視亮度 -3.7 等，視直徑 10.2"→11.0"。
- 火 星： 在金牛座順行，日出前可見於東方。15 日 07:22 過中天。視亮度 0.9→0.7 等，視直徑 5.9"→6.5"。
- 木 星： 在金牛座順行，日出前可見於東方。15 日 07:21 過中天。視亮度 -2.1→-2.3 等，視直徑 35.5"→38.4"。
- 土 星： 在寶瓶座逆行，日出前可見於東方。15 日 01:38 過中天。視亮度 0.8→0.6 等，視直徑 18.7"→19.2"。
- 天王星： 在金牛座順行，日出前可見於東方。15 日 05:58 過中天。視亮度 5.8→5.7 等，視直徑 3.6"。
- 海王星： 在雙魚座逆行，日出前可見於西南方。15 日 02:19 過中天。視亮度 7.8 等，視直徑 2.3"→2.4"。

2024 年 九 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460555	28.0	日	17h16m 23h44m	水星合月 (南 5.03°) 天王星留
2	2460556	29.0	一	10h05m	軒轅十四合月 (南 2.92°)
3	2460557	0.4	二	09h55m	朔
4	2460558	1.4	三		
5	2460559	2.4	四	10h30m 18h16m	水星西大距 (亮度-0.3 等, 距角 18.1°) 金星合月 (北 1.17°)
6	2460560	3.4	五		
7	2460561	4.4	六	01h04m 11h11m	角宿一合月 (南 0.53°) 白露
8	2460562	5.4	日	12h35m	土星衝 (亮度 0.6 等, 視直徑 19.2", 含光環 44.7")
9	2460563	6.4	一	14h	水星合軒轅十四 (南 0.50°) 9 月英仙座 ϵ 流星群極大期 (ZHR~8)
10	2460564	7.4	二	21h08m	心宿二合月 (北 0.14°)
11	2460565	8.4	三	14h06m	上弦
12	2460566	9.4	四		
13	2460567	10.4	五		
14	2460568	11.4	六		
15	2460569	12.4	日		
16	2460570	13.4	一		
17	2460571	14.4	二	18h22m 20h	土星合月 (南 0.30°, 當日為中秋節) 金星合角宿一 (南 2.63°)
18	2460572	15.4	三	10h34m 15h35m	望, 月偏食 (臺灣不可見) 海王星合月 (南 0.66°)
19	2460573	16.4	四		
20	2460574	17.4	五		
21	2460575	18.4	六	08h17m	海王星衝 (亮度 7.8 等, 視直徑 2.4")
22	2460576	19.4	日	15h14m 20h44m	天王星合月 (南 4.53°) 秋分
23	2460577	20.4	一		
24	2460578	21.4	二	07h21m	木星合月 (南 5.83°)
25	2460579	22.4	三	02h50m 19h49m	火星合月 (南 4.90°) 下弦
26	2460580	23.4	四	19h03m	北河三合月 (北 1.65°)
27	2460581	24.4	五		白晝六分儀座流星群極大期 (ZHR~5) C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) 彗星過近日點 (亮度~0 等, 距日 0.3915 AU)
28	2460582	25.4	六		
29	2460583	26.4	日	15h56m	軒轅十四合月 (南 2.96°)
30	2460584	27.4	一		

九月星座圖



2024 年 9 月 15 日 21:00 的天空

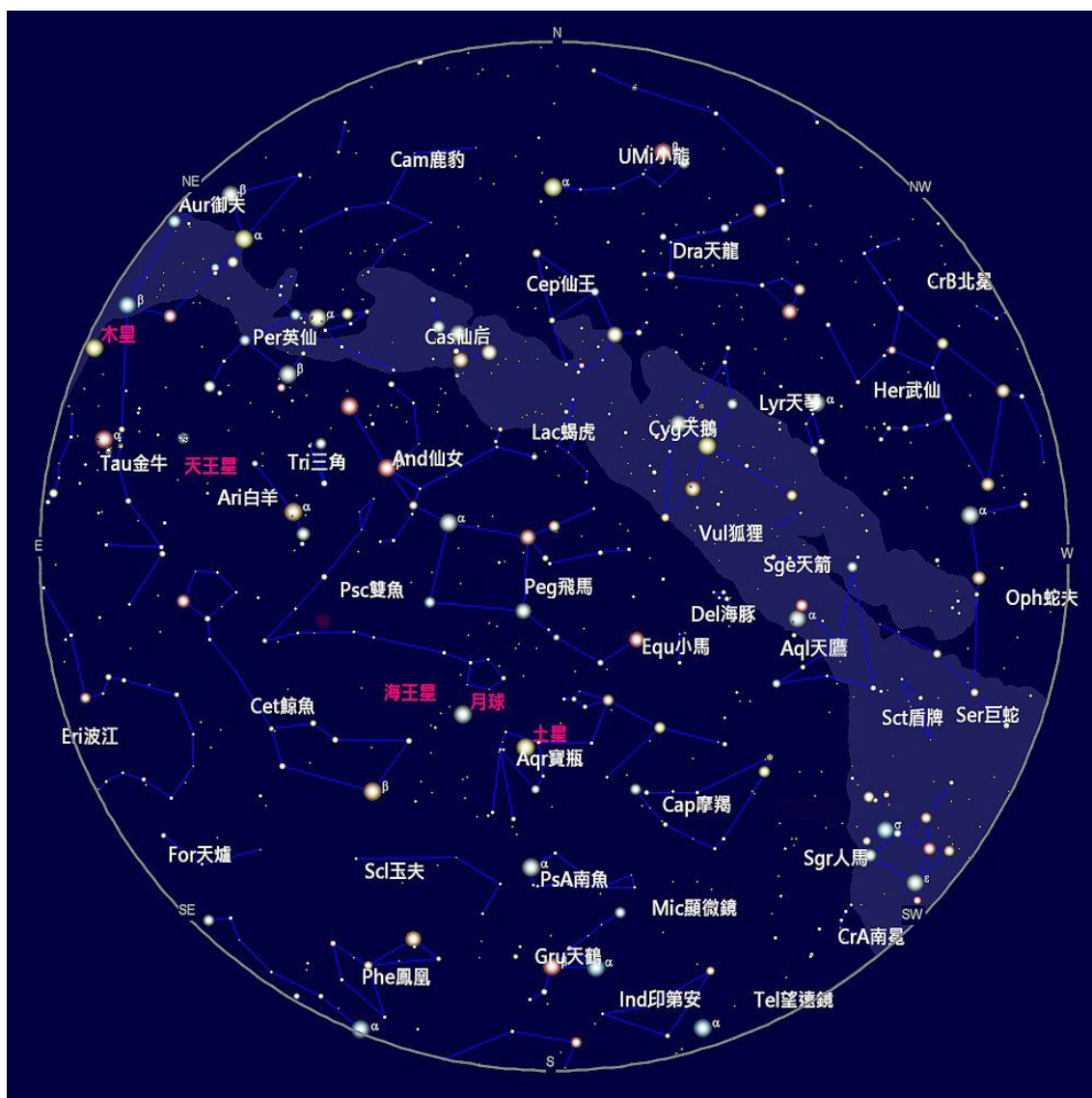
2024 年 9 月行星動態：

- 水 星： 由獅子座移至室女座，順行，5 日西大距，日出前可見於東方。15 日 11:02 過中天，視亮度 0.3→-1.6 等，視直徑 8.2"→4.8"。
- 金 星： 由室女座移至天秤座，順行，日沒後可見於西方。15 日 13:31 過中天，視亮度 -3.7 等，視直徑 11.0"→12.2"。
- 火 星： 由金牛座移至雙子座，順行，日出前可見於東方。15 日 06:42 過中天。視亮度 0.7→0.5 等，視直徑 6.5"→7.5"。
- 木 星： 在金牛座順行，日出前可見於東南方。15 日 05:35 過中天。視亮度 -2.3→-2.5 等，視直徑 38.5"→42.1"。
- 土 星： 在寶瓶座逆行，8 日衝，近全夜可見。15 日 23:23 過中天。視亮度 0.6→0.7 等，視直徑 19.2"→19.0"。
- 天王星： 在金牛座順行，1 日留後轉逆行，日出前可見於西方。15 日 03:57 過中天。視亮度 5.7 等，視直徑 3.6"→3.7"。
- 海王星： 在雙魚座逆行，21 日衝，近全夜可見。15 日 00:15 過中天。視亮度 7.8 等，視直徑 2.4"。

2024 年 十 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460585	28.4	二	05h09m	水星外合
2	2460586	29.4	三		
3	2460587	0.7	四	02h49m 08h02m	朔，日環食（臺灣不可見） 水星合月（北 1.80°）
4	2460588	1.7	五	07h10m	角宿一合月（南 0.52°）
5	2460589	2.7	六		10 月鹿豹座流星群極大期（ZHR~5）
6	2460590	3.7	日	04h26m	金星合月（北 3.00°）
7	2460591	4.7	一		
8	2460592	5.7	二	03h00m 03h28m	寒露 心宿二合月（北 0.16°） 天龍座流星群極大期（ZHR~5）
9	2460593	6.7	三	15h13m 23h	木星留 水星合角宿一（南 2.65°）
10	2460594	7.7	四		
11	2460595	8.7	五	02h55m	上弦 御夫座 δ 流星群極大期（ZHR~2）
12	2460596	9.7	六	09h	冥王星留 C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) 彗星過近地點（亮度~0 等， 距地 0.4725AU）
13	2460597	10.7	日		
14	2460598	11.7	一		
15	2460599	12.7	二	02h13m	土星合月（南 0.11°）
16	2460600	13.7	三	01h32m 23h16m	海王星合月（南 0.58°） 婚神星合
17	2460601	14.7	四	19h26m	望，今年最大滿月（距離 357,367.298 公里，視直徑 33'25.6"）
18	2460602	15.7	五		雙子座 ϵ 流星群極大期（ZHR~3）
19	2460603	16.7	六	23h52m	天王星合月（南 4.47°）
20	2460604	17.7	日	05h42m	月掩昴宿六（月入昴宿星團，全程可見）
21	2460605	18.7	一	14h 16h04m	火星合北河三（北 5.72°） 木星合月（南 5.81°） 獵戶座流星群極大期（ZHR~20）
22	2460606	19.7	二		
23	2460607	20.7	三	06h15m	霜降
24	2460608	21.7	四	01h54m 03h55m 16h03m	北河三合月（北 1.70°） 火星合月（南 3.91°） 下弦 小獅座流星群極大期（ZHR~2）
25	2460609	22.7	五		
26	2460610	23.7	六	03h 22h05m	金星合心宿二（南 3.11°） 軒轅十四合月（南 2.91°）
27	2460611	24.7	日		
28	2460612	25.7	一		
29	2460613	26.7	二		
30	2460614	27.7	三		
31	2460615	28.7	四	14h38m	月球掠掩角宿一（角宿一亮度 1.0 等，北部不可見、中部掠掩、 南部全程可見掩星）

十月星座圖



2024 年 10 月 15 日 21:00 的天空

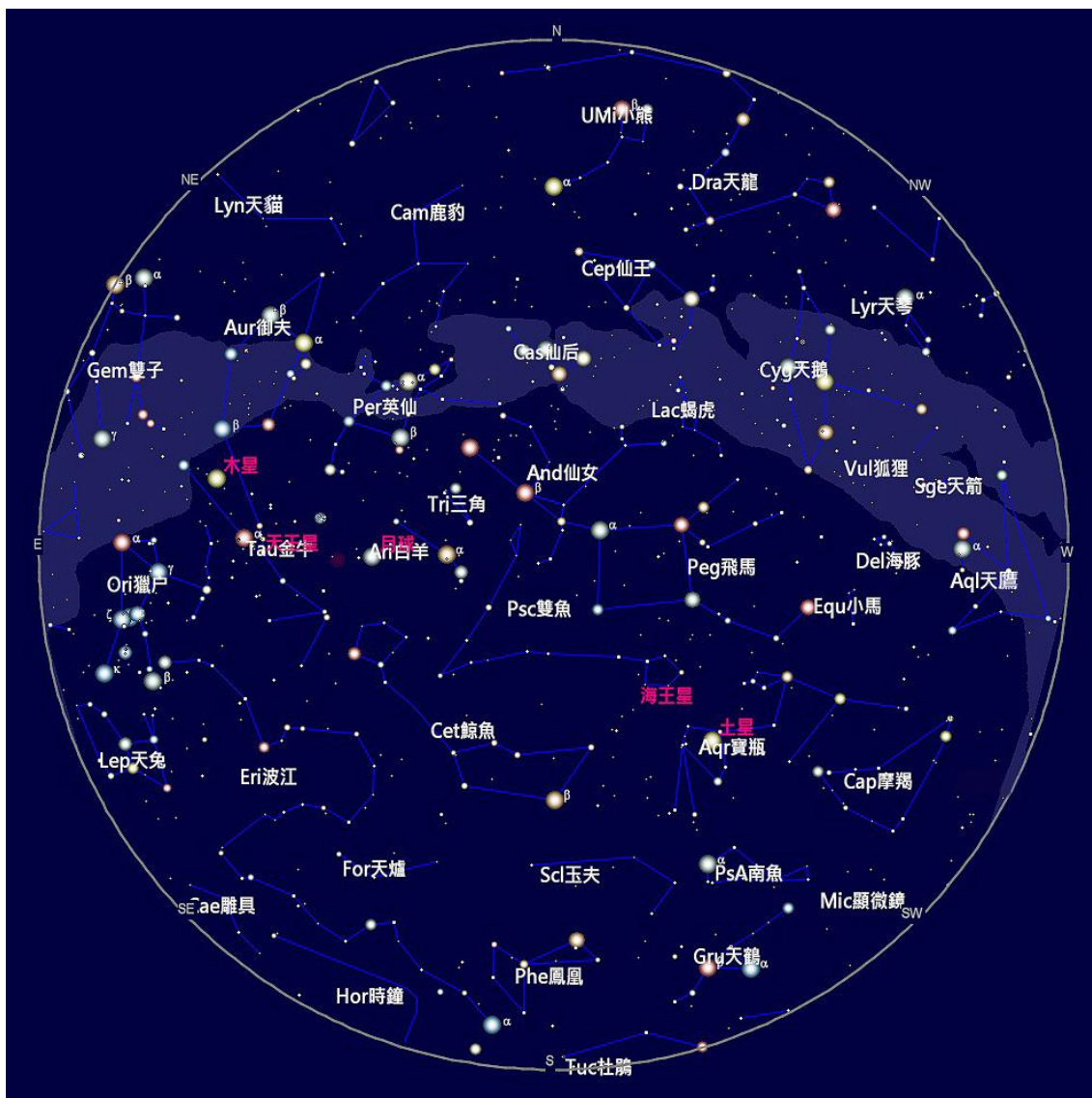
2024 年 10 月行星動態：

- 水 星：由室女座移至天秤座，順行，1 日外合，下旬日沒後可見於西方。15 日 12:17 過中天，視亮度 -1.6→-0.5 等，視直徑 4.8"→5.2"。
- 金 星：由天秤座經天蠍座移至蛇夫座，順行，日沒後可見於西南方。15 日 13:54 過中天，視亮度 -3.7→-3.8 等，視直徑 12.3"→14.0"。
- 火 星：由雙子座移至巨蟹座，順行，日出前可見於東方。15 日 05:53 過中天。視亮度 0.5→0.1 等，視直徑 7.6"→9.1"。
- 木 星：在金牛座順行，9 日留後轉逆行，日出前可見於西方。15 日 03:41 過中天。視亮度 -2.5→-2.7 等，視直徑 42.2"→46.0"。
- 土 星：在寶瓶座逆行，日沒後可見於東方。15 日 21:18 過中天。視亮度 0.7→0.8 等，視直徑 19.0"→18.4"。
- 天王星：在金牛座逆行，日出前可見於西方。15 日 01:56 過中天。視亮度 5.7→5.6 等，視直徑 3.7"→3.8"。
- 海王星：在雙魚座逆行，上旬前近全夜可見，下旬後日沒後可見於東方。15 日 22:10 過中天。視亮度 7.8 等，視直徑 2.4"→2.3"。

2024 年 十 一 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460616	0.0	五	20h47m	朔
2	2460617	1.0	六		
3	2460618	2.0	日	15h36m	水星合月 (北 2.11°)
4	2460619	3.0	一	09h06m	心宿二合月 (北 0.08°)
5	2460620	4.0	二	08h15m	金星合月 (北 3.10°) 金牛座南流星群極大期 (ZHR~7)
6	2460621	5.0	三		
7	2460622	6.0	四	06h20m	立冬
8	2460623	7.0	五		
9	2460624	8.0	六	13h55m	上弦
10	2460625	9.0	日	12h	水星合心宿二 (南 2.02°)
11	2460626	10.0	一	09h43m	土星合月 (南 0.08°)
12	2460627	11.0	二	10h25m	海王星合月 (南 0.62°) 金牛座北流星群極大期 (ZHR~5)
13	2460628	12.0	三		
14	2460629	13.0	四		
15	2460630	14.0	五		
16	2460631	15.0	六	05h28m 09h13m 16h09m 13h57m	望 天王星合月 (南 4.36°) 水星東大距 (亮度-0.3 等, 距角 22.6°) 土星留
17	2460632	16.0	日	10h45m 22h53m	天王星衝 (亮度 5.6 等, 視直徑 3.8") 木星合月 (南 5.64°) 獅子座流星群極大期 (ZHR~10)
18	2460633	17.0	一		
19	2460634	18.0	二		
20	2460635	19.0	三	10h44m	北河三合月 (北 1.87°)
21	2460636	20.0	四	05h08m	火星合月 (南 2.44°) 麒麟座 α 流星群極大期 (ZHR 不定)
22	2460637	21.0	五	03h56m	小雪
23	2460638	22.0	六	05h29m 09h28m	軒轅十四合月 (南 2.71°) 下弦
24	2460639	23.0	日		
25	2460640	24.0	一		
26	2460641	25.0	二	12h26m	水星留
27	2460642	26.0	三	20h16m	角宿一合月 (南 0.42°)
28	2460643	27.0	四		11 月獵戶座流星群極大期 (ZHR~3)
29	2460644	28.0	五		
30	2460645	29.0	六		

十一月星座圖



2024 年 11 月 15 日 21:00 的天空

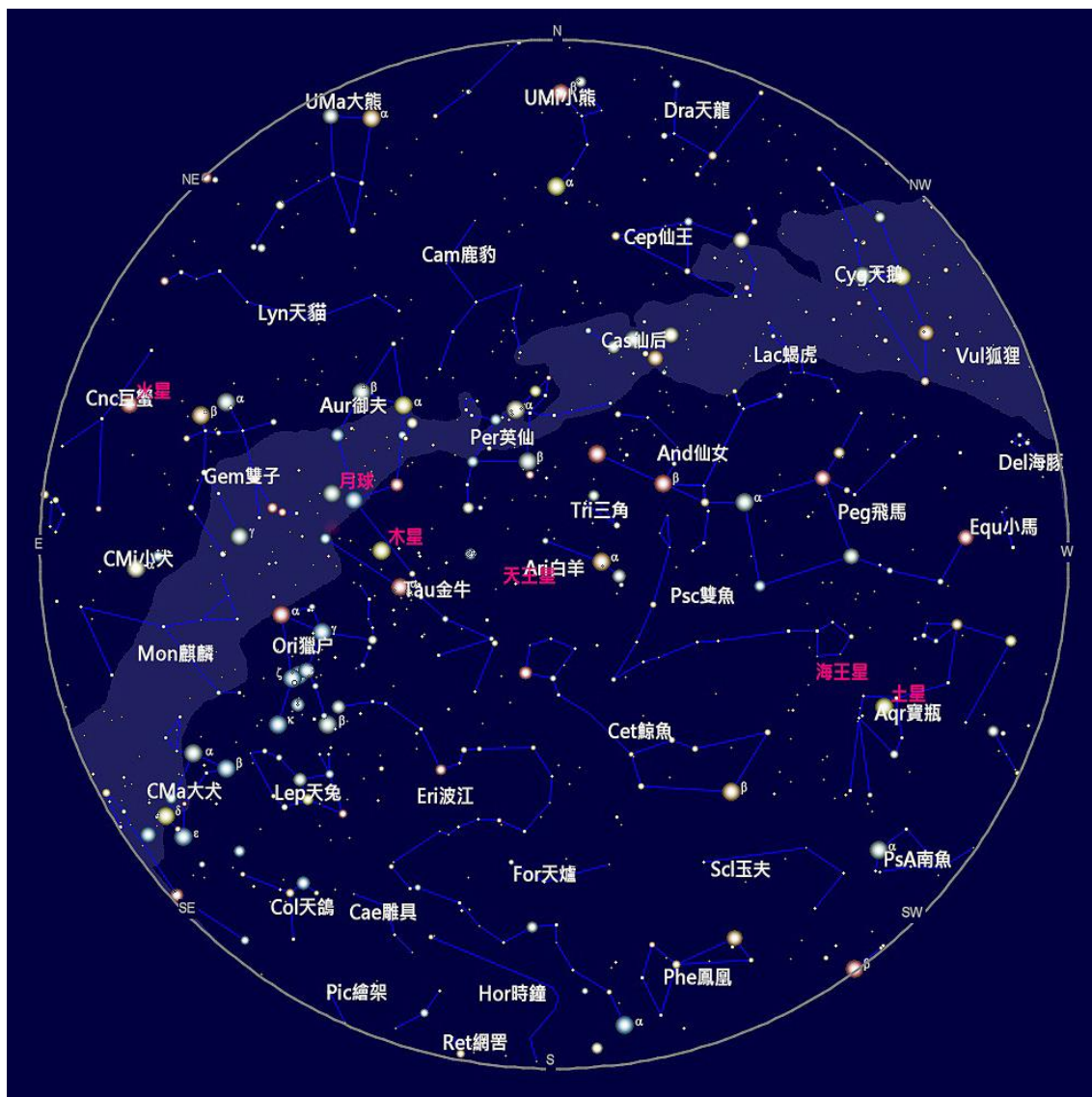
2024 年 11 月行星動態：

- 水 星： 由天秤座移至天蠍、蛇夫座，順行，6 日東大距，26 日留後轉逆行，日沒後可見於西方。15 日 13:11 過中天，視亮度-0.5→1.3 等，視直徑 5.3"→9.2"。
- 金 星： 由蛇夫座移至人馬座，順行，日沒後可見於西南方。15 日 14:33 過中天，視亮度-3.9→-4.0 等，視直徑 14.2"→17.0"。
- 火 星： 在巨蟹座順行，日出前可見於西方。15 日 04:40 過中天。視亮度 0.1→0.5 等，視直徑 9.2"→11.5"。
- 木 星： 在金牛座逆行，日出前可見於西方。15 日 01:30 過中天。視亮度-2.7→-2.8 等，視直徑 46.1"→48.1"。
- 土 星： 在寶瓶座逆行，15 日留後轉順行，日沒後可見於東南方。15 日 19:13 過中天。視亮度 0.8→1.0 等，視直徑 18.3"→17.5"。
- 天王星： 在金牛座逆行，17 日衝，近全夜可見。15 日 23:45 過中天。視亮度 5.6 等，視直徑 3.8"。
- 海王星： 在雙魚座逆行，日沒後可見於東南方。15 日 20:06 過中天。視亮度 7.8→7.9 等，視直徑 2.3"。

2024 年 十 二 月 天 象

日期	儒略日	月齡	星期	時間	天象記要
1	2460646	0.2	日	14h21m 15h26m	朔 心宿二合月 (北 0.02°) 鳳凰座流星群極大期 (ZHR 不定)
2	2460647	1.2	一	10h09m	水星合月 (北 4.95°)
3	2460648	2.2	二		
4	2460649	3.2	三		
5	2460650	4.2	四	06h40m	金星合月 (北 2.26°)
6	2460651	5.2	五	10h18m 23h17m	水星內合 大雪
7	2460652	6.2	六		船尾/船帆座流星群極大期 (ZHR~10)
8	2460653	7.2	日	04h59m 04h58m 16h56m 19h05m 23h27m	火星留 木星衝 (亮度-2.8 等, 視直徑 48.2") 土星合月 (南 0.30°) 海王星留 上弦
9	2460654	8.2	一	17h18m	海王星合月 (南 0.83°) 麒麟座流星群極大期 (ZHR~3) 長蛇座 σ 流星群極大期 (ZHR~7)
10	2460655	9.2	二		
11	2460656	10.2	三		
12	2460657	11.2	四		
13	2460658	12.2	五	17h34m	天王星合月 (南 4.35°)
14	2460659	13.2	六	03h01m	月掩昴宿六 (月入昴宿星團, 全程可見) 雙子座流星群極大期 (ZHR~150)
15	2460660	14.2	日	03h42m 17h02m	木星合月 (南 5.47°) 望
16	2460661	15.2	一	05h14m	水星留 后髮座流星群極大期 (ZHR~3)
17	2460662	16.2	二	20h49m	北河三合月 (北 2.05°)
18	2460663	17.2	三	16h49m	火星合月 (南 0.91°)
19	2460664	18.2	四		
20	2460665	19.2	五	14h18m	軒轅十四合月 (南 2.43°)
21	2460666	20.2	六	17h20m	冬至
22	2460667	21.2	日		小熊座流星群極大期 (ZHR~10)
23	2460668	22.2	一	06h18m	下弦
24	2460669	23.2	二		
25	2460670	24.2	三	02h07m 10h30m	月掩角宿一 (亮度 1.0 等, 全程可見) 水星西大距 (亮度-0.4 等, 距角 22°)
26	2460671	25.2	四		
27	2460672	26.2	五		
28	2460673	27.2	六	23h17m	心宿二合月 (北 0.09°)
29	2460674	28.2	日		
30	2460675	29.2	一		
31	2460676	0.6	二	06h27m	朔

十二月星座圖



2024 年 12 月 15 日 21:00 的天空

2024 年 12 月行星動態：

- 水 星：由蛇夫座移至天秤座，逆行，6 日內合，16 日留後轉順行，25 日西大距，下旬日出前可見於東方。15 日 10:37 過中天，視亮度 1.8→6.1→-0.5 等，視直徑 9.4"→10.0"→6.0"。
- 金 星：由人馬座移至摩羯座，順行，日沒後可見於西南方。15 日 15:05 過中天，視亮度 -4.0→-4.3 等，視直徑 17.1"→22.0"。
- 火 星：在巨蟹座順行，8 日留後轉逆行，日出前可見於西方。15 日 02:54 過中天。視亮度 -0.5→-1.2 等，視直徑 11.6"→14.2"。
- 木 星：在金牛座逆行，8 日衝，近全夜可見。15 日 23:11 過中天。視亮度 -2.8→-2.7 等，視直徑 48.2"→47.1"。
- 土 星：在寶瓶座順行，日沒後可見於西南方。15 日 17:18 過中天。視亮度 1.0→1.1 等，視直徑 17.4"→16.6"。
- 天王星：由金牛座移至白羊座，逆行，日沒後可見於東方。15 日 21:42 過中天。視亮度 5.6 等，視直徑 3.8"→3.7"。
- 海王星：在寶瓶座逆行，8 日留後轉順行，日沒後可見於東南方。15 日 18:07 過中天。視亮度 7.9 等，視直徑 2.3"。